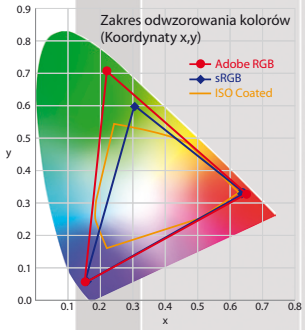
# FlexScan® S2233W

## Szeroka przestrzeń barwna




Przestrzeń kolorów możliwych do odwzorowania na monitorze S2233W niemal w 100% odpowiada przestrzeni NTSC oraz pokrywa 95% przestrzeni Adobe RGB. Możliwe jest więc wyświetlenie zdecydowanej większości barw, np. fotografii wykonanych za pomocą urządzeń obsługujących przestrzeń Adobe RGB. Dodatkowo, monitor potrafi również pracować w trybie sRGB wyświetlając zakres z węższej, ale równie często używanej przestrzeni barw. Sprawia to, że kolory z palety sRGB, wykorzystywane np. przy projektowaniu aplikacji webowych lub obróbce fotografii wykonanych aparatami w trybie sRGB, są wyświetlane dokładnie tak, jak być powinny.

## Funkcja FineContrast – definiowanie trybów pracy

Do różnych zastosowań potrzebne są różne parametry wyświetlanego obrazu – przy pracy z tekstem korzystniejszy dla wzroku jest niższy poziom jasności, gdzie podczas korzystania z materiałów video lepsze rezultaty daje wysoki jej poziom. Każdorazowa regulacja tych parametrów jest jednak dość uciążliwa. W monitorach EIZO wprowadzono funkcję Fine Contrast, czyli predefiniowane dla różnych zastosowań tryby pracy. W zdecydowanej większości modeli monitorów EIZO dostępnych jest pięć trybów pracy: Text, Picture, Movie, Custom, RGB. Przełączanie pomiędzy poszczególnymi trybami następuje po naciśnięciu jednego przycisku na przedniej ściance monitora lub automatycznie – dzięki aplikacji ScreenManager Pro for LCD.

## Stabilizacja jasności panelu

Wadą monitorów LCD, jest niestabilność poziomu jasności. Spowodowane jest to stopniowym rozgrzewaniem się świetlówek po ich włączeniu. W monitorach EIZO, w tylnej części matrycy wbudowany jest specjalny czujnik siły podświetlenia, a współpracująca z nim elektronika sterująca na bieżąco reguluje moc świetlówek tak, by ustabilizować jasność panelu maksymalnie w 90 sekund od włączenia monitora lub wyjścia ze stanu czuwania. W dłuższym okresie czasu funkcja stabilizacji jasności w monitorach EIZO koryguje również utratę jasności, spowodowaną stopniową degradacją świetlówek. Funkcja ta zapewnia komfortową pracę wszystkim użytkownikom, a dla osób zajmujących się edycją grafiki stabilizacja jasności jest jednym z podstawowych wymogów.

**Rozwiązania ergonomiczne i funkcje proekologiczne sprawiają, że praca biurowa z tym 22” monitorem staje się bardziej komfortowa, a jednocześnie kontrolowane jest zużycie energii. Zaletami modelu FlexScan S2233W są również: szeroka paleta kolorów oraz złącze sygnałowe DisplayPort.**

- **rozdzielczość naturalna: 1680 × 1050**
- **kontrast: 1200:1**
- **jasność: 350 cd/m²**
- **kąty widzenia: 178°**

# FlexScan® S2233W

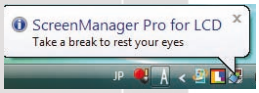
## Precyzyjna kontrola kolorów

Menu ekranowe OSD udostępnia możliwość regulacji takich parametrów wyświetlania, jak jasność, współczynnik gamma, nasycenie, odcień, wzmocnienie. Temperatura barw może być regulowana w zakresie od 4 000 do 10 000 K ze skokiem co 500 K. Wartości wzmocnienia, nasycenia oraz odcienia można ustawiać oddzielnie dla każdej składowej.

## Indeks EcoView – bieżąca kontrola oszczędności

EcoView wyświetla poziom oszczędzania energii w korelacji z jasnością monitora, aby uświadamiać i zachęcać ludzi do ochrony środowiska podczas pracy. Gdy indeks EcoView jest w pełni podświetlony, monitor działa optymalnie, jeśli chodzi o pobór energii.

## Aplikacja EyeCare




Autorska aplikacja EIZO przypominająca użytkownikowi o konieczności zrobienia przerwy w pracy, promuje zdrowe nawyki i chroni oczy przed zmęczeniem spowodowanym zbyt długim patrzeniem w monitor.

## EasyPIX – możliwość stworzenia prostego systemu zarządzania kolorami

EIZO EasyPix to kompletny zestaw do kalibracji i tworzenia profili ICC dla monitorów LCD EIZO. W skład zestawu wchodzi kolorymetr podłączany do komputera poprzez interfejs USB i oprogramowanie do kalibracji (współpracujące z systemami Windows oraz Mac OS). Oprogramowanie pozwala na dobór właściwej: jasności, temperatury bieli, współczynnika krzywej gamma. Zestaw umożliwia pomiar światła na stanowisku pracy i na podstawie tych danych, kalibrację monitora. Stworzony profil będzie udostępniony aplikacji, w której obrabiane są zdjęcia, dzięki czemu obraz widziany na monitorze będzie bardzo zbliżony kolorystycznie do wydruku. Oprogramowanie jest bardzo intuicyjne – przeprowadzi użytkownika krok po kroku przez cały proces kalibracji, udzielając niezbędnych wskazówek.

## Trzy złącza sygnałowe

Monitor można podłączyć jednocześnie nawet do trzech komputerów, korzystając ze złącz: D-Sub (analogowe), DVI-D (cyfrowe) i DisplayPort (cyfrowe). DisplayPort to złącze najnowszej generacji, umożliwia transmisję cyfrowego sygnału audio i video poprzez pojedynczy, szerokopasmowy kabel na dystansie do 15 m, bez oznak degradacji sygnału.

## Wzrost wydajności pracy, zmniejszenie zmęczenie oczu

Badania przeprowadzone przez naukowców Eizo udowodniły, że funkcje takie jak Auto EcoView, Eizo EyeCare oraz odpowiednie podstawy z szerokimi możliwościami regulacji, nie tylko redukują zmęczenie oczu użytkowników, ale także zwiększają wydajność pracy o ponad 12 %.

## Zerowy pobór energii po wyłączeniu

Kiedy monitor jest w stanie uśpienia pobiera poniżej 1,5 W energii. Po wyłączeniu głównego wyłącznika zasilania pobór mocy spada do zera.

## 5 lat gwarancji

Wszystkie monitory EIZO objęte są 5-letnią gwarancją realizowaną w systemie door-to-door.

## Specyfikacja techniczna

| | | |
|---|---|---|
| Panel | Wielkość | przekątna 56 cm (22") |
| | Typ | VA (z układem overdrive) |
| | Kąty widzenia | 178°, 178° (przy współczynniku kontrastu 10:1) |
| | Jasność | 350 cd/m² |
| | Kontrast | 1200:1 |
| | Czas reakcji | 12 ms (typowa); 6 ms (półtony) |
| | Rozdzielczość naturalna | 1680 × 1050 |
| | Aktywna powierzchnia robocza | 473,8 × 296,1 mm |
| | Wielkość piksela | 0,247 × 0,247 mm |
| | Paleta barw | 16,77 miliona z palety 68 miliardów |
| | Kalibracja | programowa |
| | Stopień odwzorowania przestrzeni barw | Adobe RGB: 95 %<br>NTSC: 92 % |
| Kolory obudowy | | czarny, szary |
| Taktowanie piksela | | cyfrowo: 120 MHz; analogowo: 150 MHz |
| Częstotliwość odświeżania (H, V) | sygnał analogowy | 31 – 82 kHz, 55 – 76 Hz |
| | sygnał cyfrowy | 31 – 65 kHz, 59 – 61 Hz (VGA Text: 69 – 71 Hz) |
| Złącza sygnałowe | | D-Sub mini 15 pin × 1, DVI-D 24 pin × 1 (z obsługą HDCP), DisplayPort × 1 (z obsługą HDCP) (przełączalne) |
| Porty USB/Standard | | 1 upstream, 2 downstream / USB Standard Rev. 2.0 |
| Plug & Play | | VESA DDC/CI, VESA DDC 2B |
| Zasilanie | Wymagania energetyczne | AC 100 – 120 V, 200 – 240 V; 50/60 Hz |
| | Zużycie energii | 90 W (maksymalnie) / 32 W (typowo) |
| | Tryb oszczędności energii | mniej niż 1,5 W |
| | Zarządzanie energią | Power Save (VESA DPMS, DisplayPort Rev. 1.1a, DVI DMPM), Off Timer |
| Wymiary, masa, regulacja położenia | Regulacja wysokości | podstawa Height Adjustable: 82 mm<br>podstawa EzUp: 165 mm |
| | Pochylenie/obrót/pivot | podstawa Height Adjustable: 40° w górę, 0° w dół / 35° w lewo, 35° w prawo / 90°<br>podstawa EzUp: 25° w górę, 0° w dół / 172° w lewo, 172° w prawo / 90° |
| | Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) | podstawa Height Adjustable: 511 × 439 – 521 × 208,5 mm<br>podstawa EzUp: 511 × 351,5 – 516,5 × 279,9 – 307,6 mm<br>bez podstawy: 511 × 333 × 85 mm |
| | Waga | z podstawą Height Adjustable: 9,6 kg<br>z podstawą EzUp: 11,4 kg<br>bez podstawy: 6,6 kg |
| Audio | | 2 głośniki o mocy 0,5 W każdy; złącze stereo mini-jack; wyjście słuchawkowe stereo mini-jack |
| Tryby wyświetlania | | Fine Contrast (EyeCare, Text, Picture, Movie, sRGB, Custom), Auto Fine Contrast |
| Regulacja obrazu | | zegar; faza; położenie; korekcja zakresu sygnału wejściowego; filtr sygnału; wielkość obrazu (pełen ekran, powiększony, normalny); wygładzanie (5 stopni); intensywność obramowania |
| Regulacja koloru | | jasność; kontrast; gamma; temperatura; nasycenie; odcień; wzmocnienie; reset |
| Funkcje Eco | | Auto EcoView, EcoView Index |
| Certyfikaty i standardy | | TCO Displays 5.0, EPEAT Gold (US) (dla podstawy EzUp EPEAT Silver), TÜV/Ergonomics (włącznie z ISO 13406-2), TÜV/GS, c-Tick, CE, CB, cTÜVus, FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA Energy Star, RoHS, WEEE, CCC |
| Dostarczane akcesoria | | kable: zasilający, sygnałowe (DVI-D – DVI-D; D-Sub mini 15 pin – D-Sub mini 15 pin), USB, audio; EIZO LCD Utility Disk (oprogramowanie ScreenManager Pro for LCD i ScreenSlicer, instrukcja obsługi, profil ICC); instrukcja instalacji; karta gwarancyjna; wkręty montażowe, uchwyt na kable (z podstawą EzUp) |
| Gwarancja | | 5 lat |

10/07

Autoryzowany dystrybutor produktów EIZO w Polsce: Alstor sp. j. | ul. Wenecka 12, 03-244 Warszawa | tel. (022) 5102400 | www.eizo.pl | eizo@eizo.pl